



Upravljanje procesom ceđenja

Poboljšanje kvaliteta ceđenih proizvoda - Uštede u električnoj energiji - Povezivanje sa informacionim sistemom fabrike

Sistem za upravljanje radom presa namenjen je :

- industriji prerade ulja
- prehrambenoj industriji uopšte – u svim procesima ceđenja proizvoda.

Ovaj način prerade je sve cenjeniji za dobijanje zdravih i kvalitetnih prehrambenih proizvoda kako za domaće tržište, tako i za izvoz. Sistem se može upotrebiti kod novih pogona i kao element kod rekonstrukcije postojećih pogona za preradu.

Prednosti novog sistema za upravljanje presama u odnosu na klasični

- Precizno zadavanje broja obtaja elektromotora prese prema tehnologiji i vrsti ulaznih sirovina.
- Mogućnost priključenja jedne, dve ili više presa prema veličini pogona za preradu.
- Prikaz trenutnog (tekućeg) broja obrtaja, frekvencije, struje i drugih električnih veličina.
- Komunikacija sa industrijskim terminalom za prikaz i upravljanje procesom u pogonu.
- Komunikacija sa udaljenim PC računarom u fabrici ili mrežom PC računara.
- Velika ušteda električne energije.
- Električna i mehanička zaštita prese u tekućem radu. Produženje radnog veka.
- Znatno bolji kvalitet dobijenog sirovog ulja i drugih proizvoda.
- Veća konkurentnost finalnog proizvoda i jeftinija proizvodnja i održavanje.

Na slikama dole su prikazani sistemi za upravljanje procesom ceđenja u pogonskim uslovima.

Izgled unutrašnjosti razvodnog ormara u pogonu fabrike ulja



Izgled upravljane prese u fabrici ulja – elektromotori snage 30 kW

